MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

CALENTADOR PARA EXTERIORES TIPO HONGO GAS LP (BUTANO) ACERO INOXIDABLE MOD. CEGH-470GB

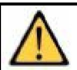


Contenido

DETALLES:

- Para uso externo solamente
- Poderoso calentador
- Calor regulable
- Incluye covertor y regulador para gas
- Acero inoxidable de alta calidad





ADVERTENCIA



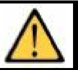
- **LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR.**
- Este aparato debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos que se encuentran vigentes.
- Este aparato requiere ser instalado por una persona competente.
- Use sólo en áreas bien ventiladas.
- Este aparato no deberá ser utilizado para la calefacción de instalaciones domésticas.
- Este aparato debe ser utilizado sólo para la calefacción de locales.
- Este aparato no debe utilizarse en sótanos o por debajo del nivel del suelo.
- Este aparato no tiene un dispositivo de detección de la atmósfera. Se utilizará para la calefacción de edificios bien ventilados utilizados para la cría de animales, o para el uso al aire libre.
- Este aparato requiere manguera y regulador aprobado que se define en las necesidades de gas en el manual, o consulte con su proveedor de gas.
- No coloque objetos sobre o contra el aparato.
- No almacene sustancias químicas o materiales inflamables o aerosoles vaporizados cerca de este aparato.
- No utilice este aparato en una atmósfera explosiva como en áreas donde se almacenan la gasolina u otros líquidos o vapores inflamables.



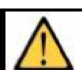
ADVERTENCIA



- Cierre la válvula de gas de inmediato si se detecta olor a gas.
- Apague cualquier llama abierta.
- Si el olor persiste, póngase en contacto con su proveedor de gas inmediatamente.



ADVERTENCIA



El usuario asume todos los riesgos en el montaje y operación del calentador de gas. Si no se siguen las advertencias e instrucciones de este manual puede resultar en lesiones personales, muerte o daños materiales considerables. Si el usuario no puede leer o entender completamente el manual de instrucciones, por favor póngase en contacto con su distribuidor.
El Proveedor no será responsible de la negligencia del usuario.

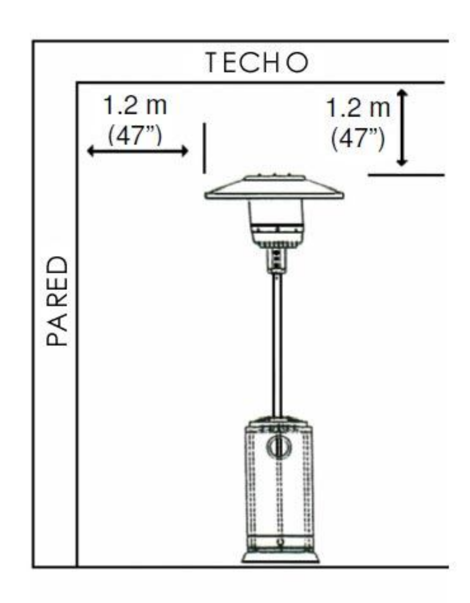
PRECAUCIÓN

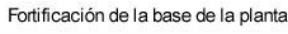
POR FAVOR LEA CUIDADOSAMENTE LAS SIGUIENTES NORMAS DE SEGURIDAD ANTES DE LA OPERACIÓN.

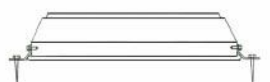
- Este calentador de patio es para uso exclusivo al aire libre (ver representaciones esquemáticas adjuntas de áreas al aire libre).
- Este calentador al aire libre no está destinado a ser instalado en vehículos y/o embarcaciones de recreo.
- No utilice el calentador para la calefacción de instalaciones domésticas.
- No utilice el calentador en los sótanos o por debajo del nivel del suelo.
- Calentador de gas sin dispositivo de detección atmosférica sólo se debe utilizar para la calefacción de edificios bien ventilados utilizados para la cría de animales o para su uso al aire libre.
- La instalación debe cumplir con las regulaciones estatales apropiadas.
- La instalación y reparación debe ser realizads por un técnico de servicio calificado.
- La instalación, ajuste, alteración puede causar lesiones personales o daños a la propiedad.
- No intente alterar la unidad de manera alguna.
- Nunca reemplazar o sustituir el regulador con cualquier regulador que no sea la propuesta sustitución de fábrica.
- Quite la protección de tránsito antes de su uso.
- No almacene o use gasolina u otros vapores o líquidos inflamables en la unidad de calefacción.
- El sistema de gas general, la manguera, regulador, piloto o quemador deben ser inspeccionados en busca de fugas o daños antes de su uso, y por lo menos anualmente por un técnico cualificado.
- La frecuencia recomendada de comprobar el tubo o la manguera flexible es al menos una vez por mes y cada vez que el cilindro se cambia. Si muestra signos de grietas, roturas u otros deterioros que se intercambiará por nueva manguera de la misma longitud y de la calidad equivalente.
- El tubo o la manguera flexible debe ser cambiado dentro de los intervalos prescritos.
- Todas las pruebas de fugas se debe hacer con una solución de agua jabonosa. Nunca utilice una llama abierta para comprobar si hay fugas.
- No utilice el calentador hasta que todas las conexiones hayan sido probadas de fuga.
- Cierre la válvula de gas de inmediato si se detecta olor a gas.
- No transporte el calentador mientras está operando.
- No mueva el calentador después de que se haya apagado, hágalo hasta que éste se haya enfriado.
- Mantenga los orificios de ventilación del gabinete del cilindro libres de escombros.
- No pinte la pantalla radiante, panel de control o reflector dosel superior.
- El compartimiento de control, los quemadores y la circulación de aire en pasillos del calentador deben mantenerse limpios. La limpieza frecuente puede ser necesaria.
- El cilindro de gas debe ser apagado cuando el calentador no está en uso.
- Compruebe el calentador inmediatamente si se presenta cualquiera de las siguientes situaciones:
  - El calentador no alcanza la temperatura.
  - El quemador hace estallar ruido durante su uso (un ligero ruido es normal cuando el quemador está extinguido).
  - Olor a gas en conjunción con el extremo de las puntas de las llamas de los quemadores son amarillas.
- Evite inhalar los humos emitidos durante el primer uso del calentador. Aparecerán humo y el olor de la quema de aceites utilizados en la fabricación. Tanto el humo y el olor se disiparán después de aproximadamente 30 minutos.
- El conjunto de la manguera debe estar ubicado fuera de las vías donde se pueda tropezar con él o en el área donde la manguera no quede expuesta a daños accidentales.
- Evite doblar los tubos flexibles y mangueras.
- Cualquier protección u otro dispositivo de protección retirado por el servicio de la calefacción deben ser reemplazados antes de usar el calentador.
- Los adultos y los niños deben mantenerse alejados de las superficies de altas temperaturas para evitar quemaduras o que la ropa se incendie.
- Los niños deben ser supervisados cuidadosamente cuando se encuentran en la zona del calentador.
- La ropa u otros materiales inflamables no se deben colgar en el calentador o ser colocados en o cerca del calentador.

UBICACIÓN DEL CALENTADOR

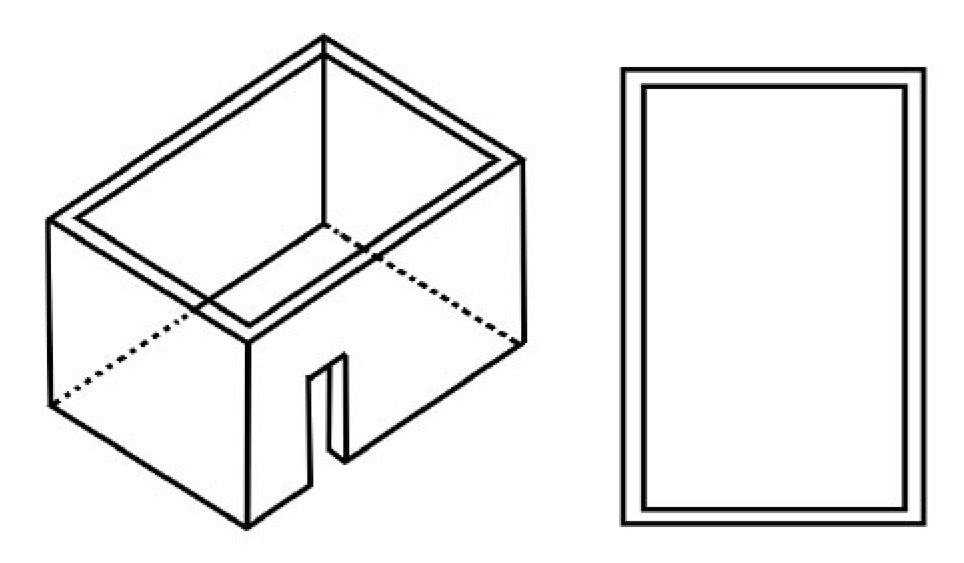
- El calentador es principalmente para uso al aire libre (ver representaciones esquemáticas de áreas al aire libre). No lo utilice para interiores o en un área cerrada. Asegúrese siempre de que haya suficiente ventilación de aire fresco.
- No utilice el calentador para la calefacción de instalaciones domésticas.
- No utilice el calentador en los sótanos o por debajo del nivel del suelo.
- Este aparato sólo se puede utilizar en una situación al aire libre sobre em el suelo con ventilación natural, sin áreas estancadas, donde las fugas de gas y de los productos de la combustión se dispersan rápidamente por el viento y convección natural.
- Cualquier recinto en el que se utiliza el aparato deberá cumplir con una de las siguientes condiciones:
  - Un recinto con paredes en todos los lados, pero al menos una abertura permanente a nivel del suelo y que no haya una cubierta superior.
  - Dentro de un cierre parcial que incluye una cubierta superior y no más de dos paredes.
  - Dentro de un recinto parcial, que incluye una cubierta superior y más de dos paredes, la siguiente se aplicará:
    --- Al menos el 25% de la superficie total de la pared está completamente abierta, y
    --- Al menos 30% del área de la pared restante está abierta y sin restricciones.
    --- En el caso de los balcones, al menos el 20% del área total de la pared será y permanecerá abierta y sin restricciones.
- Este aparato debe ser utilizado sólo en un área al aire libre y no se utilizará en un edificio, garaje o cualquier otra área cerrada.
- Siempre mantenga 1,2 m (47") de espacio libre de materiales combustibles de la parte superior y lateral.
- El calentador debe colocarse sobre nivel de terreno firme.
- Nunca haga funcionar el calentador en una atmósfera explosiva como en áreas donde la gasolina u otros inflamables líquidos o vapores se almacenan.
- Para proteger el calentador del fuerte viento, sujete la base firmemente al suelo con tornillos.



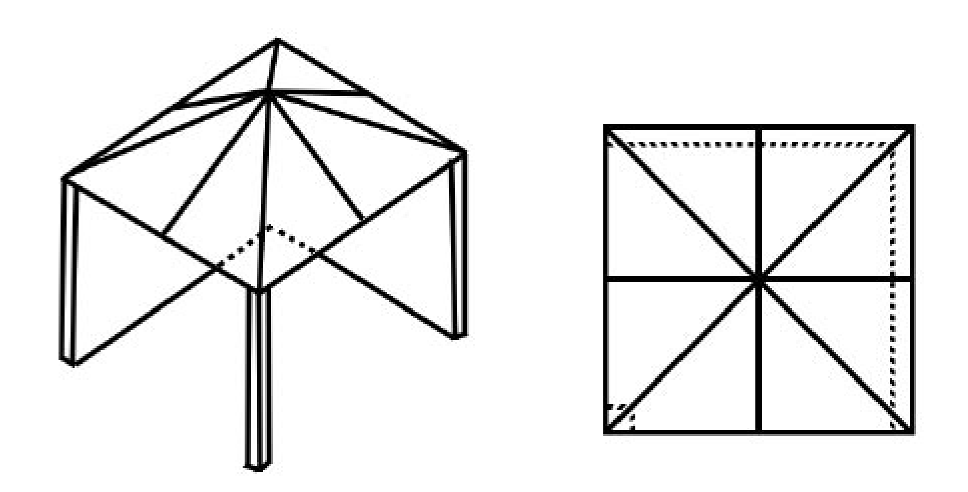




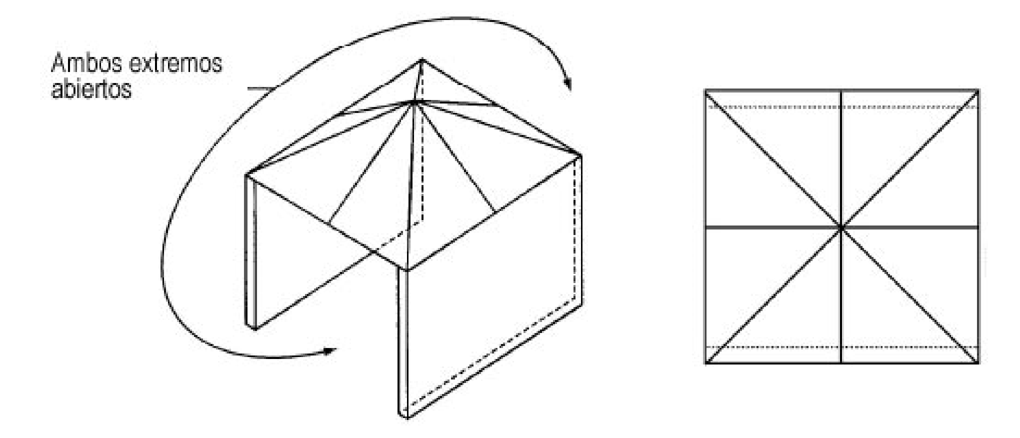
REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA DE ÁREAS EXTERIORES



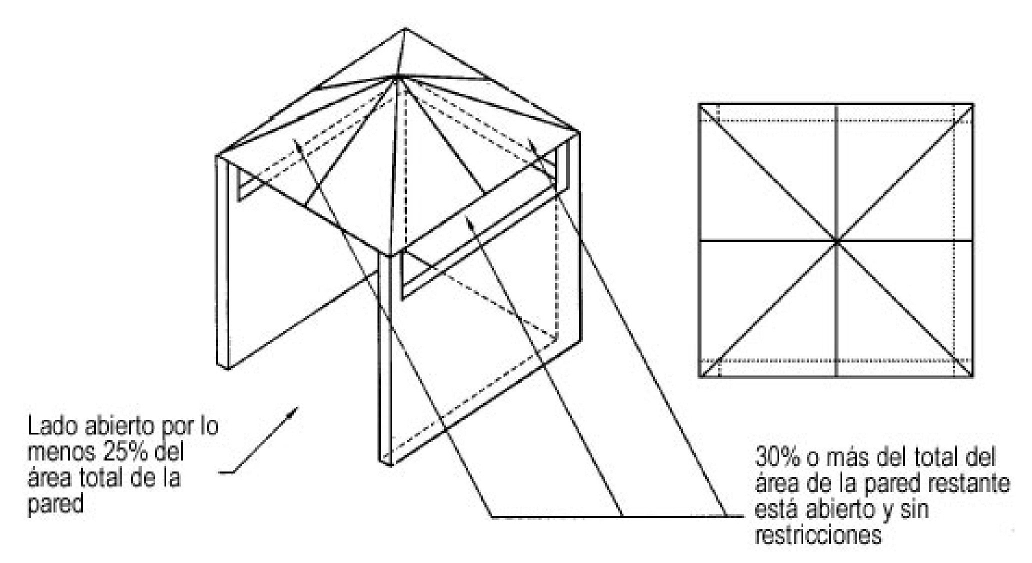
PUERTA DE SALIDA - EJEMPLO 1



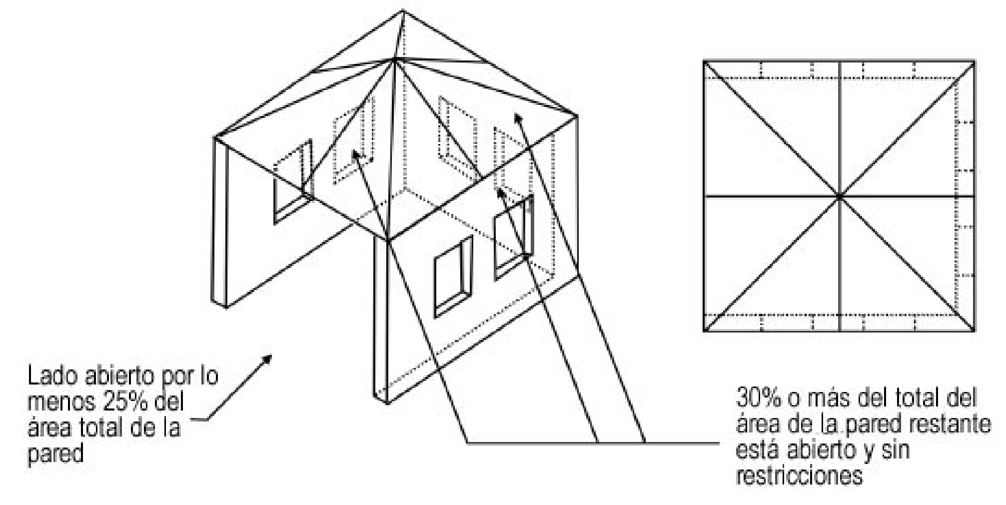
PUERTA DE SALIDA - EJEMPLO 2



PUERTA DE SALIDA - EJEMPLO 3

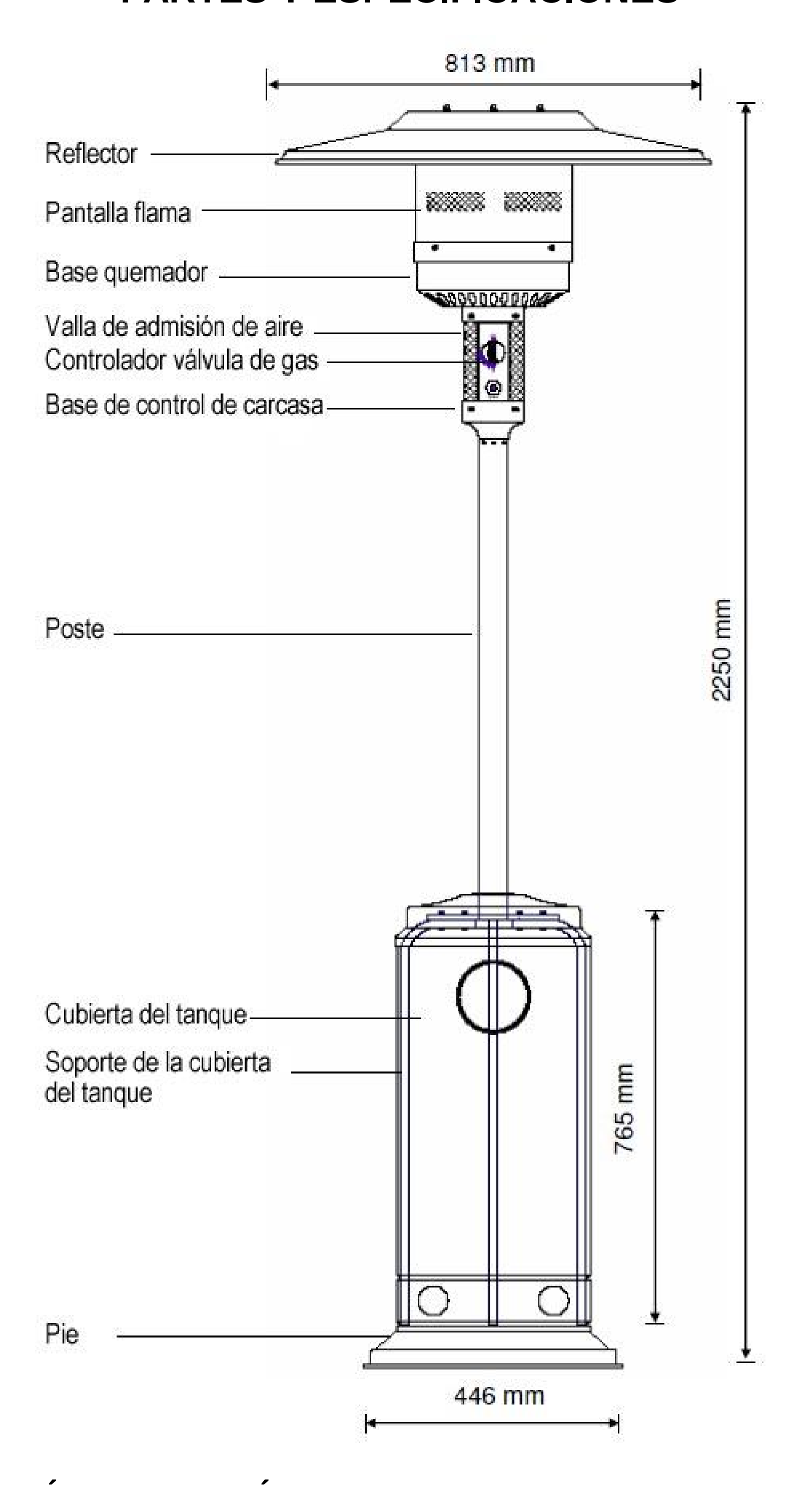


PUERTA DE SALIDA - EJEMPLO 4



PUERTA DE SALIDA - EJEMPLO 5

PARTES Y ESPECIFICACIONES



A. CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- Calentador con tanque para terraza/jardín transportable
- Pantalla de llamas de acero inoxidable
- Emisión de calor del reflector
- Botón de control variable con encendido piezoeléctrico
- Interruptor de Inclinación, se apaga el calentador automáticamente si este se cae accidentalmente

B. ESPECIFICACIONES

- Para uso al aire libre solamente
- Use solamente gas propano
- Presión del quemador: 37 mbar
- Inyector del quemador: 1,9 mm
- Inyector del piloto: 0,20 mm
- La entrada de calor nominal: 13 kW
- Consumo: 450 g / h - 870 g / hr
- Peso: Metal c/Recubrimiento en polvo 18 kgs / Acero inoxidable 17 kgs.
- Altura: 2250 mm

C. Los países de destino, presión, y las aberturas de inyector

Países de Destino	AT-BE-BG-CH-CZ-CY-DE-DK-EE-ES-FI-FR-GB-GR-HU-IE-IS-IT-LU-LT-LV-MTNL-NO-PL-PT-RO-RU-SE-SI-SK-TR			
Categoría	I3+	I3 B/P	I3 B/P	I3 B/P
Presión (mbar)	28-30/37	28-30	37	50
Inyector del quemador	1.9 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Entrada de calor nominal	13 kW			

PIEZAS DE ENSAMBLE

Herramientas necesarias:

- Abrir llave de 10 y 13 mm
- Llave de apertura regulable (2) 20 cm de largo
- Alicates de junta deslizante 23 cm de largo
- Destornillador Philips c/media cuchilla
- Botella de spray de solución de jabón para la prueba de fugas

Piezas suministradas:

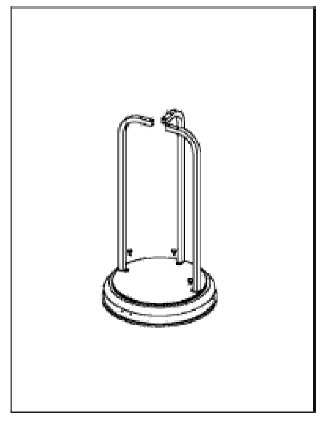
- De pie, con la cubierta del tanque
- Ensamble con 3 piezas de soporte del poste
- 10 mm x 84.5 cm (L) manguera de gas tubería galvanizada + 60 cm de acero conforme a los códigos estándar locales (regulador de presión no incluido), o manguera de gas de 140 cm solamente (si no se utiliza un tubo de gas)
- Reflector 813 mm con 6 piezas de arandelas Ø8 mm y 3 piezas tuercas castillo M8
- 3 piezas 90 pines mm para apoyo del reflector
- 4 tornillos M6 x 10 mm para el poste de montaje y quemador
- 6 piezas de pernos y tuercas M6 x 35 mm para los soportes y el poste
- 3 piezas de pernos M8 x 16 mm para los soportes del poste y la base
- 3 piezas del kit de tierra
- 6 piezas M6 x 10 de pernos y tuercas fijador mm de tierra

ADVERTENCIA

Este aparato requiere regulador que se define bajo los REQUERIMIENTOS DE GAS, o consulte con su proveedor de gas.

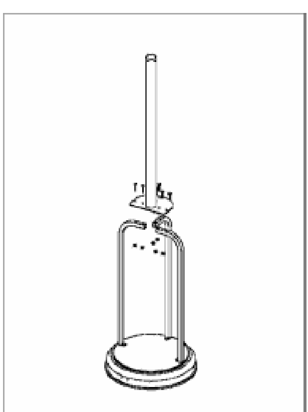
PROCEDIMIENTOS DE ENSAMBLE

PASO 1



1-1. Ponga las piezas 3 de soporte del poste en cada posición en la base como se muestra en la imagen.
1-2. Utilice las 3 piezas de pernos M8 x 16 mm para unir a los soportes del poste y de la base pie.

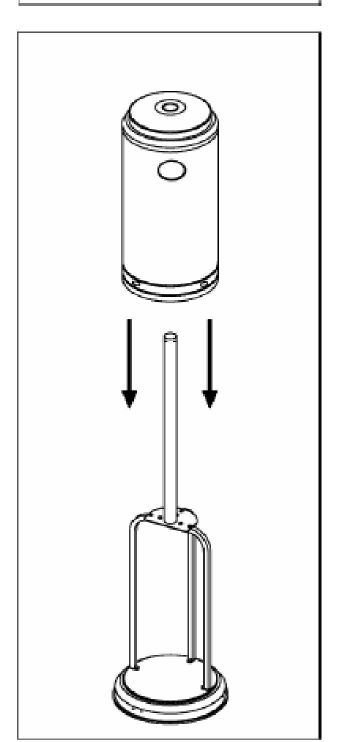
PASO 2



2-1. Poner el poste en la parte superior y las 3 piezas del poste en paréntesis.

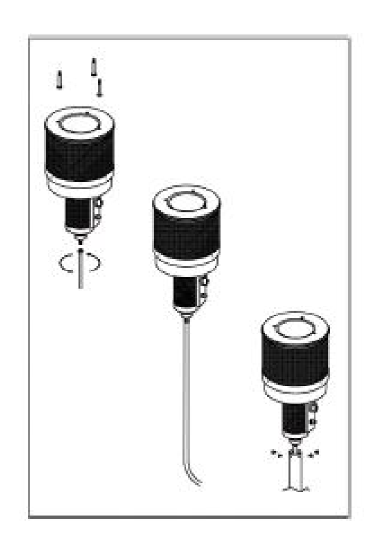
2-2. Use 6 piezas M6 x 35 mm de tornillos y tuercas para conectar a los soportes 3 piezas en e poste. Apriete los tornillos y tuercas.

PASO 3



Coloque la carcasa del tanque en la base.

PASO 4



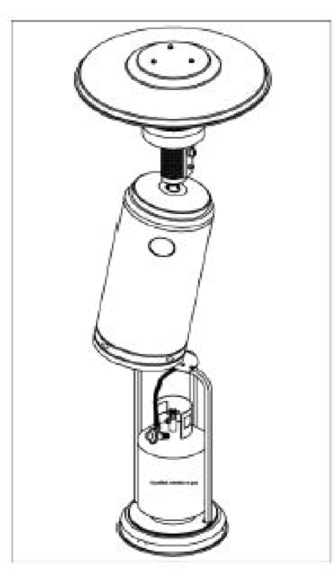
4-1. Asegure los pasadores 3 piezas de 90 mm (pernos de soporte del reflector) en la tapa de la pantalla de la llama.
4-2. Conecte la manguera de gas al extremo cónico de la tubería de gas y asegure con abrazadera de metal. (Para manguera de gas con conectores roscados, enlazar 2 o más rondas de cinta de plomería alrededor de la tubería de gas antes de conectar la manguera de gas por seguridad.)
4-3. Enlazar 2 o más rondas de Teflon cinta de plomería alrededor del conector de entrada del quemador de gas y conectar la tubería de gas. Utilice una llave para apretar la conexión.
4-4. Fije la unidad del quemador completo al mensaje por 4 unidades M6 x tornillos de 10 mm.

PASO 5



5-1. Ponga Ø 8 mm arandela en cada perno de soporte del reflector.

PASO 6



6-1. Levante la cubierta del tanque y el resto en el plato puesto.
6-2. Conecte el otro extremo de la manguera de gas al regulador y asegurar con una abrazadera de metal. (Para manguera de gas con conectores roscados, enlazar 2 o más rondas de cinta de plomería alrededor del conector de salida del regulador antes de conectar la manguera de gas, ppr seguridad.)
6-3. Conecte el regulador al cilindro de gas y apriételo con una llave ajustable.
6-4. Coloque el cilindro de gas en la base.

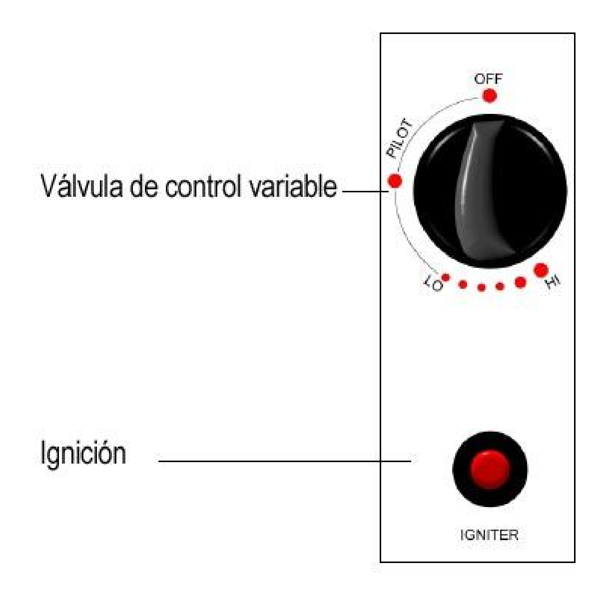
OPERACIÓN

ENCENDER EL CALENTADOR

1. Encienda la válvula del cilindro de suministro de gas.
2. Presione y gire la perilla de control variable a la posición PILOTO (hacia la izquierda 90°).
3. Presione el botón de control variable y mantener durante 30 segundos. Mientras mantiene presionado el botón de control de variables, pulse el botón de encendido varias veces hasta que la llama del piloto se encienda. Suelte la perilla de control variable de 20 a 30 segundos después de la ignición.
   Nota:
   • Si un tanque nuevo se acaba de conectar, por favor espere al menos un minuto o más para que el aire de la tubería de gas para purgar a través del agujero piloto, o simplemente no hacer el paso 3.
   • Al encender la llama el piloto, asegúrese de que la perilla de control variable se pisa continuamente mientras se presiona el botón del encendedor. La perilla de control variable puede ser liberada después de que la llama del piloto se enciende durante 20~30 segundos.
   • La llama del piloto se pueden ver y comprobar desde la mirilla situada en la base del quemador.
   • Si la llama del piloto no se enciende o se apaga, repita el paso 3.
4. Gire la perilla de control variable de LO y dejarlo allí durante 5 minutos o más antes de girar la perilla de ajuste de la temperatura deseada.
5. Si la llama del quemador se apaga accidentalmente o es expulsado por el viento, apague el calentador y espere al menos 5 minutos o más para permitir que el gas se disipe antes de volver a la iluminación para evitar una posible explosión de gas. Repita los pasos 2 a 4.

PARA APAGAR EL CALENTADOR

1. Gire la perilla de control variable a la posición PILOTO.
2. Presione y gire la perilla de control variable a la posición OFF.
3. Cierre la válvula del cilindro de gas y desconecte el cilindro.



ADVERTENCIA

1. Todo sistema de gas, manguera, regulador, piloto o quemador deben ser inspeccionados para fugas antes de su uso.
2. Compruebe el conjunto de la manguera de signo de extrema abrasión, cortes o desgastes. Las áreas sospechosas deben probarse contra fugas. Si hay fugas en la manguera, debe ser sustituido por uno nuevo que cumpla con los códigos estándar locales.
3. Evite retorcer los tubos flexibles y mangueras.
4. Asegúrese de que la abertura de ventilación del gabinete del cilindro, controlar compartimento, quemador y los conductos de aire de circulación de la calefacción son gratuitas y libres de desechos. Si escombros, araña o nidos de insectos se encuentran, limpiar los orificios con limpiador de tuberías heavyduty o aire comprimido.
5. Siempre mantenga un extinguidor de fuego químico seco disponible.
6. Para mayor seguridad, permitir un completo periodo de cierre de 5 minutos antes de volver a encender un calentador caliente.

ADVERTENCIA

1. Cierre la válvula del cilindro de gas o el regulador después de usarlo.
2. No mueva el calentador, o cúbralo con la tapa protectora después de que se haya apagado hasta que la temperatura se ha enfriado.

REEMPLAZO DEL CILINDRO DE GAS

1. Cierre la válvula del cilindro de gas.
2. Desconecte el regulador del cilindro siguiendo las instrucciones que vienen con el regulador.
3. Reemplace el cilindro.
4. En ausencia de cualquier llama, quitar el tapón o tapa de cierre hermético de la válvula del cilindro.
5. Verificar la presencia y el buen estado de la junta antes de conectar el regulador.
6. Realice la prueba de fugas usando una solución de agua jabonosa.

ADVERTENCIA

1. Cambio del cilindro debe llevarse a cabo en un ambiente libre de la llama.
2. Asegúrese de que todos los grifos en el aparato están en posición de cerrado.

ALMACENAMIENTO

- Cierre siempre la válvula del cilindro de gas después de su uso o en caso de una perturbación.
- Retire el regulador de presión y la conexión de manguera si el calentador no se va a utilizar durante un periodo de tiempo.
- El cilindro debe ser almacenado al aire libre en un área bien ventilada fuera del alcance de los niños.
- El cilindro debe haber desconectado tapones de válvula roscados instalados y no debe ser almacenado en el garaje o cualquier otra área cerrada.
- El almacenamiento de calentador de área interior sólo si el cilindro se desconecta y se retira del calentador.
- Comprobar la estanqueidad de la válvula de gas y de los daños. Si usted sospecha que tiene una válvula de gas dañada, haga que sea cambiado por el distribuidor de gas.
- Nunca almacene cilindros de gas líquido en un sub-terreno, o en lugares sin ventilación adecuada.
- Poner cobertor para la protección del acero

LIMPIEZA Y CUIDADO

- Limpie las superficies recubiertas con polvo, trapo húmedo suave y jabón agua. No limpie el calentador con limpiadores que sean combustibles o corrosivo.
- Retire los residuos, araña y nidos de insectos de abertura de ventilación de del gabinete del cilindro, compartimiento de control, del quemador y la circulación conductos de aire de la calefacción con limpiador de tuberías de alta resistencia o aire comprimido para mantener aparato limpio y seguro para su uso. nunca puertos claras u otras aberturas con palillos de dientes o cualquier otro articulo que va a romper y bloquear los puertos.
- Si se desarrollan depósitos de carbón, quite la pantalla de reflector y la llama y límpielos con agua y jabón. No pinte la pantalla de la llama, panel de control o reflector.
- Cubra la unidad de quemador con la tapa protectora suministrada cuando el calentador no está en uso. Espere hasta que el calentador esté frío antes de cubrirlo.
- En un entorno de sal-aire, como cerca de un océano, se produce la corrosión más rápidamente de lo normal. Compruebe con frecuencia para las áreas corroídas y repararlos rápida-

ADVERTENCIA

1. No realizar el mantenimiento después de que calentador se ha apagado, sino hasta que la temperatura se ha enfriado.
2. No exponga los pilotos, controladores y partes debajo de la hornilla para regar. No utilice el calentador si alguna de estas piezas están expuestas al agua hasta que el aparato sea inspeccionado y reparado por un técnico de servicio calificado.

SEGURIDAD GENERAL

- Equipe su hogar con un detector de humo en cada piso.
- Mantenga al menos un extintor tipo ABC contra incendios de polvo seco operativo en el hogar en todo momento.
- Mantenga las áreas alrededor de las fuentes de calor libres de papeles y basura.
- Guarde las pinturas, solventes y líquidos inflamables lejos de todas las fuentes de calor e ignición.
- Desarrollar un plan de escape de fuego antes de que ocurra un incendio. Asegúrese de que cada persona entiende el plan y es capaz de llevarlo a cabo en caso de emergencia.
- Si su ropa prende fuego no corra. Déjese caer inmediatamente y ruede en el suelo para apagar las llamas.

PRIMEROS AUXILIOS PARA QUEMADURAS

OJOS
Busque atención médica de inmediato. No coloque ungüentos o líquidos en el ojo.

EN OTRO LUGAR
- Consulte a un médico si la quemadura no ha sanado en 24 horas, o la quemadura es más grande que el tamaño de una palma.
- Si es grave, enviar rápidamente a una ambulancia o un médico.
- Si es posible, pasar el área afectada en agua fría, no hielo o agua helada, durante 10-15 minutos si la piel está intacta.
- Cortar y levantar suavemente la ropa que cubre el área quemada, sin tirar de la ropa sobre las quemaduras.
- Deje en su lugar cualquier ropa que esté pegada a las quemaduras. No ponga ninguna crema o grasas en el área quemada.
- Si las manos o las muñecas del herido se han quemado, eliminar joyas si es posible sin causar más lesiones (anillos, relojes, etc.), y meterlo en los bolsillos. Esto evita la necesidad de cortar joyería si hay hinchazón, que generalmente ocurre como resultado de una quemadura.
- No reviente las ampollas. Cubra la quemadura con un apósito ligero.
- Si las ampollas revientan, aplique un ungüento antibiótico suave.

FUNCIONAMIENTO ANORMAL Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para las operaciones anormales verla la lista de comprobación de problemas para su solución.

Si se requiere el servicio, póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado o calificado para reparar el aparato.

SERVICIO

Se recomienda que antes de usar el calentador después de un período de 3 meses o antes del inicio de la temporada de calefacción el propietario debe:

- Comprobar el estado de la botella de gas.
- Comprobar el conjunto de la manguera para cualquier desgaste o daño. Si el conjunto de la manguera y el regulador está dañado o tiene más de 5 años de edad, se reemplazará con un conjunto de manguera y regulador aprobado.
- La frecuencia recomendada de comprobar el tubo o la manguera flexible es al menos una vez por mes y cada vez que el cilindro se cambia. Si muestra signos de grietas, roturas u otros deterioros, se intercambiará por una nueva manguera de la misma longitud y de la calidad equivalente.
- El tubo o la manguera flexible debe ser cambiado dentro de los intervalos prescritos.
- Comprobar si hay fugas.

ADVERTENCIA

El servicio quedará a cargo de sólo una persona de servicio autorizado o calificado.

Si se requiere el servicio, retirar el conjunto de la campana reflector y la malla del quemador para acceder al sistema de encendido y la válvula de gas.

Vuelva a colocar el artículo defectuoso con componentes aprobados correcta. Cualquier reemplazo o accesorios están disponibles en su distribuidor local / distribuidor.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES

Los 3 problemas más comunes asociados con cualquier calentador de gas son las fugas de gas, la mala presión del gas y la suciedad.

- **NO USAR SU CALENTADOR SIN COMPROBACIÓN DE FUGAS.** Las fugas pueden ocurrir durante el transporte y la instalación. Una solución simple de agua y jabón puede untarse en la burbuja para comprobar si hay una fuga de gas presente.
- **PRESIÓN DE GAS INCORRECTA**. Demasiada presión de gas puede dañar gravemente el calentador. Demasiado poca presión de gas y el calentador no se quema correctamente. Si el instalador no puede verificar la presión de gas, llame a su proveedor de gas.
- **POLVO Y SUCIEDAD**. Este calentador necesita un poco de limpieza. Si el piloto no se queda, su calentador probablemente requiera a una buena limpieza. Sustitución del termopar o el conjunto del piloto por lo general no es necesario. Revisar LIMPIEZA Y CUIDADO en este manual.

LISTA DE VERIFICACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
No hay chispa en el piloto cuando se presiona la perilla de control y se gira a la izquierda a la posición del piloto	• El electrodo de encendido está mal colocado. • El electrodo de encendido está roto. • Cable encendedor pellizcado o roto	• Reemplace el electrodo del encendedor. • Reemplace el electrodo. • Cable de electrodo gratuito. Si está dañado, cámbielo
Hay chispas pero no encendido cuando se pulsa el botón de control y encendido en sentido contrario a la posición del piloto	• Suministro de gas está cerrado. • No está la perilla de control en la posición de piloto. • La perilla de control no se está presionado en su posición de piloto. • Piloto está obstruido. • Aire en las líneas de gas.	• Abra el suministro de gas. • Gire la perilla de control variable para pilotar posición. • Presione la perilla de control, mientras que en la posición de piloto. • Llame a una persona calificada. • Purgue el aire de las líneas pulsando el botón de control de forma continua hasta que haya un olor a gas tenue.
El piloto se enciende, pero la llama se apaga al soltar la perilla de control	• Perilla de control no se presionó lo suficiente. • La llama del piloto no toca el termopar. Este problema podría ser resultado de una o ambas de las siguientes: • Parcialmente obstruido el inyector piloto. • Baja presión de gas. • Termopar dañado. • La conexión del termopar está floja en la válvula de control de gas. • Bloque de gas dañado.	• Después de las luces de piloto, mantenga la perilla de control presionada aprox. 30 segundos. • Póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado o con su proveedor de gas. • Reemplace el termopar. • Apriete hasta que quede ajustada y luego apriete ¼ de vuelta con una llave. • Reemplace el control de gas.
El quemador no se enciende después de piloto está encendido	• Inyector del quemador obstruido • La presión de suministro de gas es baja	• Limpie el inyector del quemador. • Llame a su proveedor de gas.
La llama del quemador se apaga inmediatamente después de la ignición	• Baja presión de gas	• Permita que la llama piloto esté encendida durante 10 minutos antes de mover el botón de ajuste variable a LO.
Encendido retardado	• Transmisión del quemador principal a través de los puertos, obstruido. • La presión de suministro de gas es baja	• Limpie los principales puertos del quemador. • Llame a su proveedor de gas.
Combustión inadecuada en el quemador	• No hay suficiente aire	• Revise los conductos de aire y quemadores para revisar de suciedad y residuos, y limpiar con aire comprimido.
La llama del quemador es baja	• Manguera de alimentación está doblada o torcida • Obstrucción en el inyector del quemador	• Enderece la manguera y realice la prueba de fugas en la manguera. • Limpie o reemplace el inyector del quemador.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Emisor brilla desigual	• Obstrucción en el inyector del quemador • Base no está en una superficie plana • Baja presión de gas	• Limpie o reemplace el inyector del quemador. • Coloque el calefactor en una superficie plana. • Cambie el cilindro por uno nuevo.
Poco de humo y olor durante la operación inicial	• Los residuos de los procesos de fabricación.	• Se hará una parada después de aprox. 30 minutos de operación.
Espeso humo negro	• Obstrucción en el quemador	• Apague el calentador y deje que se enfríe. Retire la obstrucción y limpie el quemador por dentro y por fuera.
El calentador produce un silbido cuando el quemador está encendido	• Los conductos de aire comandos • El aire en el conducto de gas	• Revise el espacio libre mínimo de instalación y pasajes aéreos para los desechos. • Haga funcionar el quemador hasta que el aire está completamente purgado.
El calentador produce un chasquido justo después de que el quemador está encendido o apagado.	• Expansión de metal y contratación, respectivamente	• Esto es común con los calentadores. Si el ruido es excesivo, póngase en contacto con una persona calificada.
Hay olor a gas aunque la perilla de control esté en la posición OFF	• Fugas de gas • Control de gas defectuoso	• Localice y corrija las fugas de inmediato. • Reemplace el control de gas.
Hay olor a gas durante la combustión	• Materia extraña en el gas o en los orificios del quemador. • El calentador quema vapores de pintura, impurezas en el aire. • Fuga de gas a partir de: - Regulador y conexión de la manguera. - Válvula y tuberías de conexión. - Conductores	• Compruebe paso de gas y el quemador. • Impedir el almacenamiento y el uso de productos que causan mal olor cerca del calentador. • Busque y corrija los escapes, o póngase en contacto con su proveedor de gas.
Acumulación de carbón	• Suciedad o la película en la pantalla de reflector y la llama	• Limpie el reflector y pantalla de la llama.

GARANTÍA DEL PRODUCTO

El CALENTADOR DE PATIO H2OTEK y los accesorios relacionados están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra bajo un buen uso he instalación de la unidad en un periodo de 12 meses, a partir de la fecha de compra. Cualquier parte determina que es defectuoso y devuelto al fabricante, el costo de envío por adelantado, será reparada o reemplazada por H2O TEK sin costo alguno. La prueba de la fecha de compra y una explicación del problema o queja deberá acompañar a la parte devuelta de la máquina.

H2O TEK se reserva el derecho de verificar la legitimidad de los defectos reclamados. Las disposiciones de esta garantía no se aplicará a los daños resultantes del uso indebido directa o indirectamente, negligencia, accidentes, falta de mantenimiento, reparaciones no autorizadas o alteraciones que afectan al rendimiento de la máquina o la confiabilidad.



H2O TEK, S.A. de C.V.

HORARIOS DE ATENCIÓN (TIEMPO DEL CENTRO)
Lunes a Viernes:
8:30 am a 1:30 pm
2:30 pm a 6:00 pm
Sábado:
8:30 am a 1:00 pm

LLAME SIN COSTO
01 800 9 H2O TEK
(01 800 9426 835)

SKYPE: ventas-h2otek

Website: www.h2otek.com

RFC: HTE090324LX6

ATENCION A CLIENTES (NACIONAL):
info@h2otek.com

OFICINA MONTERREY N.L. (MATRIZ):
Av. Gonzalitos No. 2641 Col. Mitras Norte, Monterrey, N.L. México
C.P. 64320
Conmutador: (52) 81 83467510
(52) 81 83467534
(52) 81 83738802
(52) 81 18732837

PLANTA:
Av. Gonzalitos No. 2637 Col. Mitras Norte, Monterrey, N.L. México
C.P. 64320

OFICINA DE VENTAS MÉXICO, D.F.:
Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc entre Tepeji y Tepic, México D.F.
C.P. 06760
Conmutador: (52) 55 55749734
(52) 55 52645077
(52) 55 63786316

GUADALAJARA, JAL.
(52) 33 85261047
(52) 33 85261048

TIJUANA, BCN
(52) 664 231 7774

ACAPULCO, GRO.
(52) 744 2501006

CANCÚN, Q.R.
(52) 998 2873033